

RDA 写号工具用户手册

目录

1. 界面说明.....	3
1.1 主界面	3
1.2 设置界面	4
1.2.1 写 IMEI 号设置选项.....	4
1.2.2 写 SN 设置选项	5
1.2.3 写蓝牙设置	6
1.2.4 其他设置	7
2. 使用指南.....	7
2.1 简要的操作步骤	7
2.2 生产测试使用说明	9
2.2.1 串口方式使用说明	9
2.3 语言设置	9

1.界面说明

1.1 主界面

运行 WriteIMEI 程序，程序主界面如图 1-1 所示。



图 1-1 写号工具主界面

界面元素及功能如表 1-1 所示

表 1-1 主界面元素功能

界面元素	说明
序号 1	中英文转换、帮助、关于按钮
序号 2	端口/设备选择按钮
序号 3	IMEI, SN, 蓝牙等输入框
序号 4	信息框，显示写入过程的提示信息
序号 5	状态框，提示写号成功、失败、空闲、未启动等状态

序号 6	用户功能按键
序号 7	统计写号总次数、成功、失败次数与成功率，重置按钮

1.2 设置界面

点击主界面设置按钮，进入设置界面，如图 1-2 所示：

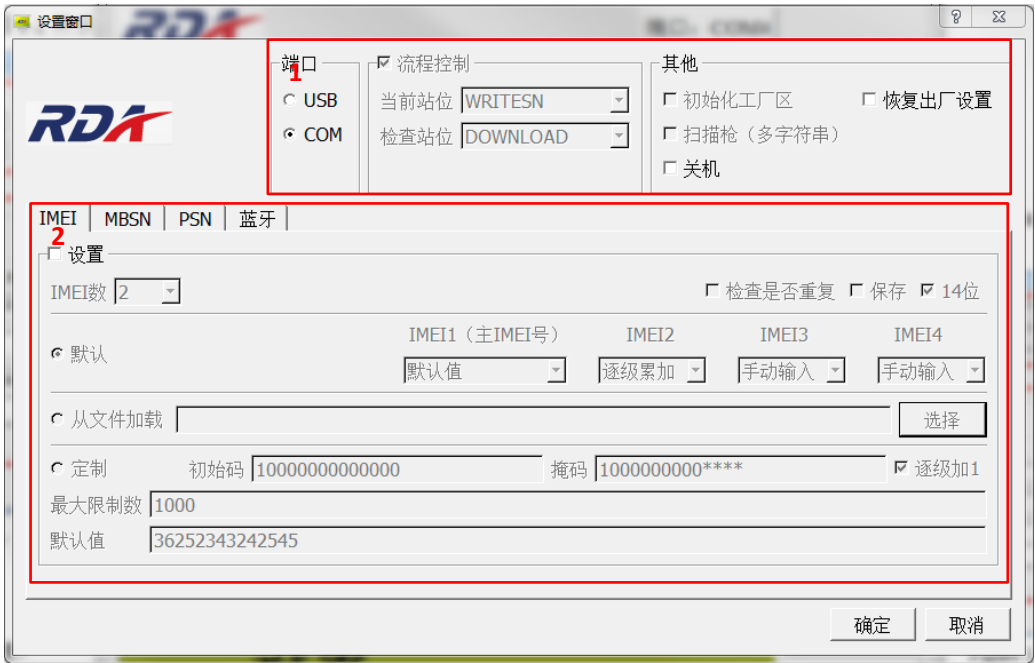


图 1-2 设置界面

各界面元素如表 1-2 所示：

表 1-2 设置界面元素

界面元素	说明
序号 1	端口连接方式、站位检查等选择框
序号 2	写 IMEI 号/SN 号/蓝牙设置选项

1.2.1 写 IMEI 号设置选项

通过勾选 IMEI 设置页的设置选项，选择写 IMEI 号并进行相应的设置。

一、IMEI 个数及检查设置

通过设置界面“IMEI 数”下拉列表，设置写入 IMEI 号的个数，最多为 4 个。通过勾选相应的选项，达到检查重复性以及保存至文本文档功能。

二、IMEI 号生成方式设置

- 选择默认方式，则主IMEI号在主程序界面通过键盘手动输入IMEI号或选择默认值，其他IMEI号除上述两种方式外，还可选择在主IMEI号的基础上增加相应的步长，如图1-3所示；

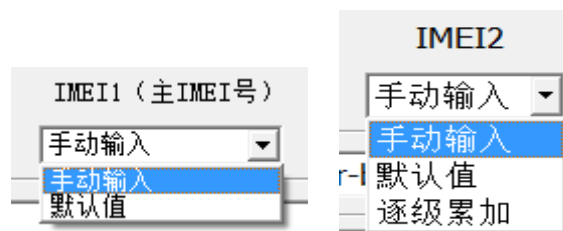


图1-3 默认方式生成IMEI号

- 选择从数据文件导入，则从Excel文件中导入IMEI号（该Excel文件必须有一个工作表名IMEI，并在第一列内依次输入IMEI号）；
- 选择定制号码，则在初始值栏输入初始的IMEI号，在掩码内输入相应需要自定义生成的位置，需要注意的是：初始值和掩码（*号前）需一致，*号代表要自定义生成的位置。这些自定义的位置必须是0-9之间的数字字符。
- 最大限制数用于从数据文件导入和自定义数字两种方式，即写入该数量的IMEI号后就不再写入了。
- 默认 IMEI 用于默认方式输入。

✧ 注意：

除手动输入方式外，其他生成方式均支持手机连续插拔操作，即写入完成后，将手机拔下，程序将自动检测是否有新的设备连接至端口。

1.2.2 写 SN 设置选项

写 MBSN 和 PSN 的设置界面相同，通过勾选 MBSN/PSN 设置页的设置选项，选择写 MBSN/PSN 号并进行相应的设置，如图 1-4 所示：

图 1-4 MBSN/PSN 设置页

- 选择手动输入，则在主程序界面通过键盘手动输入主板SN号；
- 选择自动生成，则根据年份日期时间等信息自动生成SN号；

- 选择从数据文件导入，则从Excel文件中导入主板SN号（该Excel文件必须有一个工作表名MBSN，并在第一列内依次输入主板SN号）；
- 选择定制号码，则在初始值栏输入初始的主板SN号，在掩码内输入相应需要自定义生成的位置，需要注意的是：初始值和掩码必须匹配，*号代表要自动生成的位置，可按数字顺序生成、填充；
- 最大限制数用于从数据文件导入和自定义数字两种方式，即写入该数量的主板 SN号后就不再写入了。

✧ 注意：

除手动输入方式外，其他生成方式均支持手机连续插拔操作，即写入完成后，将手机拔下，程序将自动检测是否有新的设备连接至端口。

1.2.3 写蓝牙设置

通过勾选蓝牙设置页的设置选项，选择写蓝牙并进行相应的设置，如图 1-5 所示：

IMEI | MBSN | PSN | 蓝牙 |

☒ 设置

☐ 检查是否重复 ☐ 保存

☐ 手动输入

☒ 自动生成

☐ 时间

☒ 地址 002715082c32 终止地址 020203040508

图 1-5 写蓝牙设置页

- 选择手动输入，则在主程序界面通过键盘手动输入蓝牙号，输入的蓝牙号必须由合法的数字和字母组成，若输入的蓝牙号无效，则会有相应的提示；
- 选择自动生成，有两种自动生成方式：根据时间及根据地址自动生成蓝牙号。

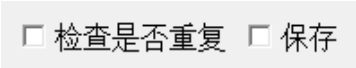
✧ 注意：

除手动输入方式外，其他生成方式均支持手机连续插拔操作，即写入完成后，将手机拔下，程序将自动检测是否有新的设备连接至端口。

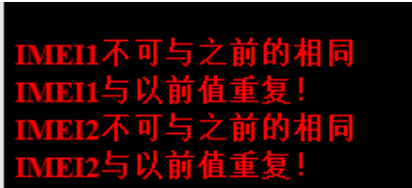
1.2.4 其他设置



- 1. 初始化工厂区：会擦除工厂区的内容，包括 IMEI/SN/BT、站位等信息；
- 2. 恢复出厂设置：会删除用户保存的一些信息，如电话、短信、音乐、图片等。
- 3. 扫描枪：打开扫描枪功能，如果二维码中包含多个 IMEI，PSN 及 BT MAC 地址信息，扫描一次二维码，各种号码可一次性读取、并显示到界面上。
- 4. 关机：当写号操作完成后，会自动关机。



- 1. 检查是否重复：在写入当前 IMEI/SN/BT、站位等信息时，会检查是否与对应的 xx_history.data 中的内容重复，如果重复则会出现下图所示提示界面，并需要提供新的数值；



- 2. 保存：将当次写入的 IMEI/SN/BT、站位等信息保存到对应的 xx_history.data 文件中。

2.使用指南

2.1 简要的操作步骤

一、 运行程序

运行 WriteImei.exe，程序初始界面如图 1-1 所示。

二、选择端口/设备

手机连接成功后,端口号会自动显示在端口显示框上;如果连接不成功,则显示“端口（空）”。如图 2-1 所示



图 2-1 端口选择

三、设置写号参数



点击主界面按钮，进入设置界面，进行检查工位、写号等参数设置，

如图 1-2 所示。

四、开始写号

点击主界面  按钮开始写号。

五、写号完成

信息框输出写号过程中的信息，状态框也会随下载过程，分别显示未启动，空闲，写入，完成或者错误。





图 2-2 写号过程中的各个状态

2.2 生产测试使用说明

2.2.1 串口方式使用说明

使用串口方式写号，需要将手机用 USB 转串口设备连接至 PC，在有电池供电的情况下，按住开机键至屏幕点亮，确保在屏幕点亮的情况下再开始写号。

注意:COM 口支持范围为 0~255。如果端口值超出规定范围,比如 COM366,请改选范围之内的端口。

2.3 语言设置

通过工具栏  进行中/英文切换。